

BOLETIN INDUSTRIAL[®]

30,000 ejemplares mensuales
Se distribuye en los 32 Estados
de la República Mexicana

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

La evaluación 9 BOX, 360° y de desempeño de personal

p-8

Ergonomía laboral:
salud y rendimiento

p-24

POTENCIA Electromecánica

*Servicio,
Calidad y Precios
Inobjetables
por más de
30 años*

- MOTORES
- INVERSORES
DE FRECUENCIA
- REDUCTORES
CORONA Y SIN FIN
- SOFT STARTERS



☎ 55 5360 4403
☎ 55 7475 0853,
55 7475 0415
y 55 7475 1195

www.potenciaelectromecanica.com

DYNATECT[®]



PROTECCIÓN PARA EQUIPOS EN MOVIMIENTO

Soluciones de ingeniería para
aplicaciones de automatización,
máquinas herramienta, robótica,
manejo de materiales e industria
pesada.

dynatect.com

sales@dynatect.com



www.boletinb2b.com

Año 43 No. 519 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



[/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/)

[/Boletindustrial](https://twitter.com/Boletindustrial)

[/boletin_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/)

[@boletin.industrial](https://www.youtube.com/@boletin.industrial)

Circula la revista a ■ Producción ■ Compras ■ Mantenimiento ■ Ventas

TECHMASTER™
DE MEXICO S.A. DE C.V.



Global Leader in Test Equipment Solutions

EQUIPOS QUE HACEN LA DIFERENCIA

CALIBRACIÓN | DIMENSIONAMIENTO | PRUEBAS
AMBIENTALES | VENTA DE EQUIPO

En Techmaster de México ofrecemos
soluciones de clase mundial para los
sectores más exigentes de la Industria.

Vision
ENGINEERING



NUEVO

EVOCAM AURA

Microscopio digital 4K

Precisión
para cada inspección

4K

Imágenes
de alta resolución



Zoom óptico
hasta 30x



Medición
y anotación

Conoce más sobre este equipo y otras soluciones
de *Vision Engineering* en nuestro sitio web.



Encuentra la solución *ideal* para tu Industria.



REXGEAR



contacto@techmaster.us



664 387 5607



www.techmasterdemexico.com

INDICE PRODUCTO-EMPRESA

Encuentre aquí lo que busca solo dando un click

A

Abrasivos
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV23

Abrazaderas
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....31

Acoplamientos flexibles
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Acoples
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....31

Administración de personal operativo
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Alambre tubular Supercored 71H
HYUNDAI WELDING18

Alambres tubulares inoxidables
HYUNDAI WELDING18

Alianzas comerciales
EMPRESARIOS MEXICO
ALEMANES, AC (EMAAC).....24

Almacenamiento de uso pesado
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Analizadores de gas
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV20

Anillos metálicos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Arrancadores de voltaje
POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV1,9

Artículos de protección personal
UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV.....33

Asesoramientos comerciales
EMPRESARIOS MEXICO
ALEMANES, AC (EMAAC).....24

Automatización industrial
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

IFM EFECTOR, S RL CV19

MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

B

Bancos de capacitores
POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV1,9

Barreras de seguridad
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Bisagras, continuas tipo piano, especiales
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL26

Bolsas de polietileno
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Bombas
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Boquillas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV23

Botes de basura
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Botiquines de primeros auxilios de metal
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL26

Botones
4MANPRO14

Bujes
SPIROL MEXICO, SACV36

Business Intelligence
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

C

Cabezales para machueleado, para perforado
4MANPRO14

Cabinas de sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV23

Cadenas portacables
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Cajas de cartón
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Cajas metálicas herramientas / especiales
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL26

Calibración
INSTRUMATICOS, SACV16

TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Calibración de analizadores de gases, de equipos de óptica, de equipos de presión, de equipos dimensional, de medidores de humedad, de tacómetros, de temperatura
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SACV20,26

Calibración de equipos de temperatura, de equipos ópticos
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Calzas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13

Camisas de alineación
SPIROL MEXICO, SACV36

Capacitación industrial
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Casters
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Cilindros hidráulicos
4MANPRO14

FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Componentes Mecánicos, para movimiento lineal
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Conduit
LA METALICA, SA24

Conexiones hidráulicas
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....31

Conexiones para equipos de sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV23

Conos para señalar
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Consultoría
ASOCIACION DE PARQUES
INDUSTRIALES PRIVADOS
DEL ESTADO DE GUANAJUATO
(APIPEG)31

Control de accesos, de turbinas
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Conveyors
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Correderas
4MANPRO14

Corte láser
ACI LASER MEXICO8

Corte por láser
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13

Crimpadoras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....31

Cubiertas para maquinaria
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Cubrebocas
UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV.....33

D

Desarrollo de talento
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Desarrollos industriales
ASOCIACION DE PARQUES
INDUSTRIALES PRIVADOS
DEL ESTADO DE GUANAJUATO
(APIPEG)31

Detectores magnéticos
IFM EFECTOR, S RL CV19

Diablos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Diseño mecánico
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Drives
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

E

Ejecución de proyectos
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Electrónica para control Industrial
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Engranes
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....26

Equipos de inserción de pasadores, de inserción de pernos
SPIROL MEXICO, SACV36

Equipos de medición, de pruebas
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Equipos para almacén
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Equipos para concreto
BRECON MX5

Espaciadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13

SPIROL MEXICO, SACV36

Espaciadores estriados
SPIROL MEXICO, SACV36

Estibadores
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Estrategias industriales
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Eventos Industriales
EMPRESARIOS MEXICO
ALEMANES, AC (EMAAC).....24

PLASTIMAGEN 2026.....32

TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Excelencia operativa
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Exposiciones
PLASTIMAGEN 2026.....32

F

Fabricación de equipo industrial, de herramientas, de productos industriales, de refacciones para maquinaria
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....26

Frenos electro-magnéticos
POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV1,9

Fuelles de lona
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Fuelles industriales
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Fuentes de alimentación
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV21

Fundición, de metales ferrosos, en metales no ferrosos
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....31

G

Gabinets
POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV1,9

TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Generadores eléctricos
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Gestión de proyectos
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

EMPRESARIOS MEXICO
ALEMANES, AC (EMAAC).....24

Guardas de seguridad
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

H

Herrajes especiales
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL26

Herrajes industriales
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Herramientas dimensionales de alta tecnología
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Herramientas eléctricas
BRECON MX5

Hornos industriales, para deshidratado, para secado, para temple, para tratado de cerámica, para tratado de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.23

Husillos CNC
4MANPRO14
ADVANCED CNC SERVICES.....7

Indicadores luminosos de señales
IFM EFECTOR, S RL CV19

Industria del plástico
PLASTIMAGEN 2026.....32

Ingeniería de proyectos
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Insertos, para plásticos, térmicos
SPIROL MEXICO, SACV36

Instrumentación
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Instrumentación de campo
QUASAR SUPPLY, S RL CV20
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Instrumentos de medición
INSTRUMATICOS, SACV16

Integración de sistemas industriales
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Inversores de frecuencia
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Laboratorio de calibración acreditado
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SACV20,26

TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Laboratorio de calibración de metrología
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13

Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SACV36

Lotes industriales
ASOCIACION DE PARQUES
INDUSTRIALES PRIVADOS
DEL ESTADO DE GUANAJUATO
(APIPEG)31

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Mangueras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV31

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV20
INSTRUMATICOS, SACV16

Mantenimiento correctivo, preventivo
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....26

Maquila industrial
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Maquinados
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....31

Maquinaria ligera para construcción
BRECON MX5

Máquinas herramienta
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Marcado, industrial, láser
ACI LASER MEXICO.....8

Medidores de flujo de todas las tecnologías
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Mejora continua
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Mesas indexadoras
4MANPRO14

Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING18

Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING18

Módulos de bus de campo, E/S
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Moldeo
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Motores, eléctricos, lineales
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Motores a paso
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Motores IP66 trifásicos C.D. 24V, monofásicos IEC/NEMA, trifásicos IEC/NEMA
SUPPLY MOPER, S RL CV.....17

Motorreductores
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9
SUPPLY MOPER, S RL CV.....17

Motorreductores colineales paralelos IEC, corona sin fin, cycloidales planetarios
SUPPLY MOPER, S RL CV.....17

Naves industriales
ASOCIACION DE PARQUES
INDUSTRIALES PRIVADOS
DEL ESTADO DE GUANAJUATO
(APIPEG)31

Naves industriales en renta
GRUPO GEMPSA27

Páneles de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Pasadores, espirales, forjados, rectos, sólidos
SPIROL MEXICO, SACV36

Patines hidráulicos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

PC's industriales
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Pistones hidráulicos, neumáticos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13

Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV13
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Productividad
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Protección de equipos, de maquinaria
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Proyectos de construcción
ASOCIACION DE PARQUES
INDUSTRIALES PRIVADOS
DEL ESTADO DE GUANAJUATO
(APIPEG)31

Pruebas para ambientes controlados, para sistemas de aire comprimido
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Publicidad Industrial
BOLETIN
INDUSTRIAL ON LINE.....26
REVISTA AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL35
REVISTA
BOLETIN INDUSTRIAL digital23

Puertas de seguridad
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Reductores cicloidales, de ejes paralelos, de velocidad
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Renta de naves industriales
GRUPO GEMPSA27

Revenido de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....23

Robótica
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Robótica industrial
DYNATECT
MANUFACTURING, INC.1,6,16

Ruedas
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV23

Sellos de presión, hidráulicos, neumáticos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Sensores
IFM EFECTOR, S RL CV19

Servicios de calibración, de medición dimensional
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18

Servoamplificadores
ADVANCED CNC SERVICES.....7

Servomotores
ADVANCED CNC SERVICES.....7
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Sistemas de control
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14
IFM EFECTOR, S RL CV19

Sistemas de control PLC/SCADA
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Sistemas de lubricación, de sujeción
4MANPRO14

Sistemas de pesaje
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Sistemas de transporte, de visión artificial
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Sistemas de visión
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Soft starters
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Software de automatización
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Soporte operacional
CARDEM CONSULTING
AND SOLUTIONS, S RL CV.....25

Suministros de empaque
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Tableros de control
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9

Tapetes antifatiga
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Tarimas
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....33

Tecnología de automatización sin tablero de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....21

Temple de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....23

Termómetros
INSTRUMATICOS, SACV16

Tienda en línea de componentes para automatización industrial
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....15

Toma de decisiones
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Topes de compresión
SPIROL MEXICO, SACV36

Tornillos de bola
ADVANCED CNC SERVICES.....7

Trampas para vapor
INSTRUMATICOS, SACV16

Transductores de presión electrónicos
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV20

Transformación digital
CAPACITACIONES
EN MECATRONICA, CAPEM.....22

Transmisores de nivel de todas las tecnologías, de presión, de temperatura
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Trazabilidad industrial
ACI LASER MEXICO.....8

Tubería
LA METALICA, SA24

Tubos de acero inoxidable, galvanizados
LA METALICA, SA24

Tubos de PVC transparente
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV31

Turbinas
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Turcite
ADVANCED CNC SERVICES.....7

Unidades de mantenimiento
INSTRUMATICOS, SACV16

Unidades hidráulicas de potencia
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....6

Válvulas
INSTRUMATICOS, SACV16
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Válvulas de control
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Válvulas de seguridad, solenoides
INSTRUMATICOS, SACV16

Válvulas operadas por solenoide
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV20

Variadores de frecuencia
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV1,9
QUASAR SUPPLY, S RL CV20

Variadores de velocidad
SUPPLY MOPER, S RL CV.....17

Vibración industrial
BRECON MX5

Vibradores, de contacto, externos, para concreto
BRECON MX5

Video vigilancia
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....14

Webinars técnicos
TECHMASTER
DE MEXICO, SACV2,18



VIBRADORES DE CONTACTO



BRECON

smart vibration technology

Completa solución en el campo de la vibración.



Basándose en décadas de experiencia en el campo de la tecnología vibratoria, BRECON fabrica una amplia gama de motovibradores.

- **Motovibradores de baja frecuencia** (500-3600 r.p.m)
- **Motovibradores de alta frecuencia**
- **Vibradores neumáticos**
- **SLIM2** - El vibrador de sujeción rápida
- **Motovibradores BRECON SL** (rotación sincrónica)
- Para compactar, desapelmazar, romper, dosificar, alimentar, cernir, disgregar y pulir, en tolvas, cimbras, industrias alimenticias, de la cal y el cemento, prefabricados de concreto, mesas vibratorias y silos.
- 220/440 V 60 Hz en red trifásica.
- Regulables en su fuerza de impacto: de 0.2 hasta 14 KN.
- Sobre pedido necesidades especiales.

Asesoramiento, Servicio y Ventas

☎ 55 6411 6335 • 55 3192 9046

☎ 55 7100 4133

✉ jvalades@brecon.mx



FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

fabriempaques.com.mx

VENTA DE: ACUMULADORES HIDRÁULICOS

Bombas, Filtros, Válvulas,
Bobinas, Amortiguadores de Gas
y Resorte, Unidades Hidráulicas
de Potencia y Acumuladores
Hidráulicos, Bolsas, Intercambiadores
de Calor, Fabricación de Pistones
Hidráulicos y Neumáticos, etc.



HYDAC

Parker Solutions.
HIDRÁULICA, NEUMÁTICA Y AUTOMATIZACIÓN

Schroeder INDUSTRIES
Advanced Fluid Conditioning Solutions™

ARGO HYTOS
A Voith Company

HYDRAFORCE
POWER FORWARD™

Delta Power Company

SUN hydraulic CORPORATION

Liyenla

HYSTAR

TDZ

Prince

MAC

LYZKY hydraulics

BIMBA

Tel. y WhatsApp: 55-2987-7108 – Móvil Ventas Directas

✉ fabriempaques.mi31@gmail.com

🌐 fabriempaques.com



SÍGUENOS



@boletin.industrial



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

¿Piensa usted cambiar
de dirección? o...
¿ya lo hizo?

Si desea
continuar
actualizándose
y seguir
recibiendo
las noticias
de la industria,
avísenos de
sus cambios en:

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

www.boletinb2b.com

☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236

📞 55 3953 2198

¡Con gusto
lo atenderemos!



DYNATECT®

PROTEGIENDO EL MOVIMIENTO. IMPULSANDO LA INDUSTRIA.

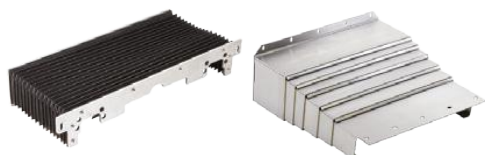
Dynatect desarrolla soluciones de ingeniería para proteger maquinaria en movimiento en aplicaciones industriales exigentes. Desde máquinas herramienta y sistemas de automatización hasta equipos para la industria pesada, los fabricantes confían en Dynatect para aumentar la confiabilidad operativa y proteger equipos de alto valor.

SOLUCIONES DE INGENIERÍA DYNATECT

CADENAS PORTACABLES



FUELLES Y CUBIERTAS PARA GUÍAS



PUERTAS Y BARRERAS DE SEGURIDAD PARA MAQUINARIA



Protección diseñada. Rendimiento comprobado.

Desde hace más de 75 años, Dynatect ofrece soluciones personalizadas que protegen equipos, mejoran la seguridad y aumentan el tiempo productivo.

Fabricante estadounidense | Atendiendo a fabricantes en todo México

sales@dynatect.com dynatect.com

Descubra más en
dynatect.com/es





ADVANCED

CNC SERVICES

www.advancedcnc.com.mx

ADVANCED CNC SERVICES
INDUSTRIAL & ELECTRONIC REPAIR

REPARACIÓN DE HUSILLOS Y TORNILLOS DE BOLA

- Pruebas dinámicas antes y después de reconstruir con banco de pruebas.
- Entrega con reporte de excentricidad o Runout.
- Pruebas de fuerza de clampeo, temperatura y megger.
- Especialistas en aplicación y raspado de TURCITE-B
- Servomotores, Servoamplificadores,
- Cambox, transmisiones y mecánica a maquinaria CNC
- **ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**
(Reparación a nivel de componentes con diagnóstico especializado).

- DIAGNÓSTICO CERTIFICADO Y GRATUITO EN 24 hrs.

- REFACCIONES DE FABRICANTES
- RECONSTRUCCIÓN CON GARANTÍA DE 12 A 24 MESES
- GARANTÍA INCLUIDA EN CADA REPARACIÓN
- REPARACIÓN DE URGENCIA: ENTREGA DE 2 A 7 DÍAS HÁBILES
- REPORTE TÉCNICO

Más de una Década de Excelencia Industrial

Somos una empresa especializada con sede en Monterrey, México y alcance en USA y Canadá.

☎ 811 125 2877 ✉ advancedcnc96@gmail.com

🌐 www.advancedcnc.com.mx

Precisión Industrial.
Respuesta Inmediata.



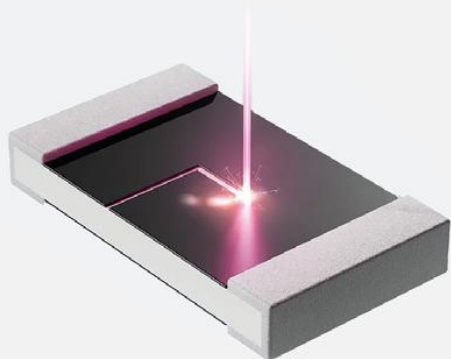
Laser
Solutions


Tecnología Alemana



Soluciones Laser Industrial

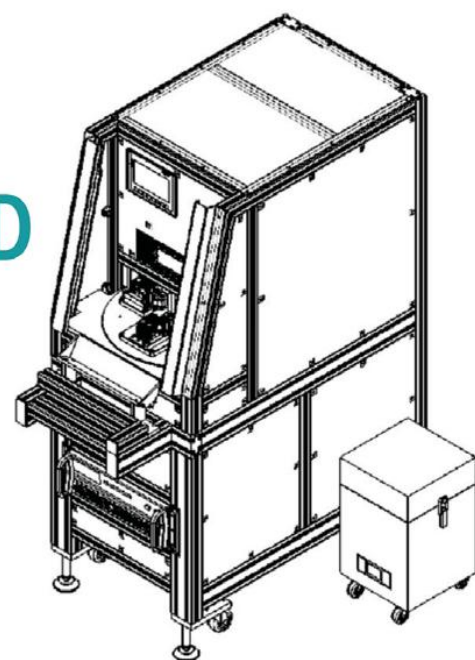
- Ingeniería.
- Software.
- Soluciones completas y llave en mano.
- Todo de un mismo proveedor.



Soluciones Laser Industrial

- Alta precisión en Marcado,
- Recorte (trimming) Láser para circuitos integrados

SU APLICACIÓN NUESTRA ESPECIALIDAD



ACI Láser México
Monterrey | Tel. (81) 27217707
Querétaro | Tel. +52 (442) 8095808
ventasmxico@aci-laser.com

www.aci-laser.com



POTENCIA Electromecánica

SA de CV



Colina de las Monjas 94,
Naucalpan Estado de México
☎ 55 5360 4403
📞 55 7475 0853,
55 7475 0415 y 55 7475 1195

Servicio, Calidad y Precios Inobjetables por más de 30 años

Tenemos con entrega inmediata Potencias de 6 polos hasta 200 HP y Motores con freno

POTENCIA
WORM GEARBOX

REDUCTORES CORONA
Y SINFIN



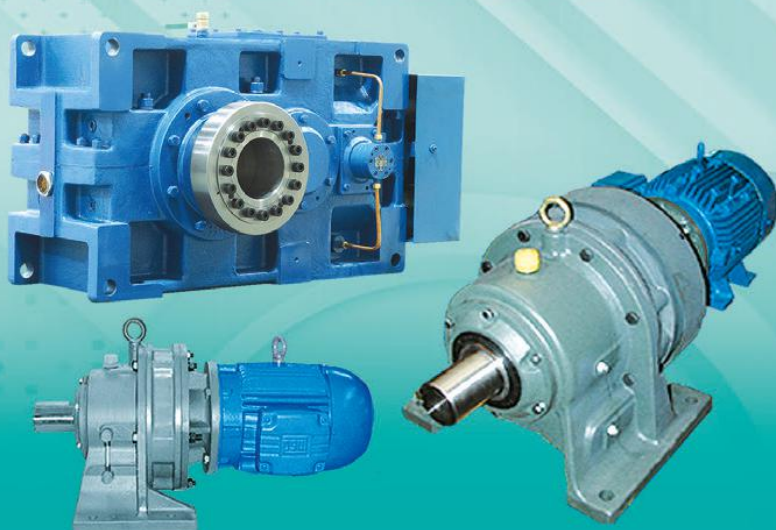
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



CFW 900

TRANSCYKO®

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS



YASKAWA

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN www.potenciaelectromecanica.com

• Gran variedad de modelos según sus necesidades con tiempos de entrega inmediata

• Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto





La evaluación 9 BOX, 360° y de desempeño de personal.

Herramientas estratégicas para gestionar el talento en la industria

En la industria moderna, hablar de productividad, automatización, transformación digital o eficiencia operativa implica necesariamente hablar de las personas que hacen posible estos procesos. Una empresa puede contar con maquinaria de última generación, sistemas de automatización, inteligencia artificial y sofisticadas herramientas de gestión, pero si no tiene al personal adecuado, correctamente capacitado y alineado con sus objetivos, difícilmente podrá alcanzar todo su potencial.

Por esta razón, la gestión del talento humano en la industria está adquiriendo una importancia estratégica. Ya no basta con contratar personas para ocupar puestos específicos. Las organizaciones necesitan conocer el desempeño de sus colaboradores, identificar sus capacidades, detectar áreas de oportunidad y, sobre todo, descubrir quiénes tienen potencial para asumir mayores responsabilidades.

En este contexto cobran relevancia tres herramientas: la Evaluación de Desempeño, la Evaluación 360° y la metodología 9 Box. Aunque cada una tiene objetivos diferentes, utilizadas conjuntamente pueden proporcionar una visión mucho más completa del talento dentro de una organización.

La importancia de evaluar al personal en la industria.

Las empresas industriales enfrentan actualmente múltiples desafíos: escasez de talento especializado, incorporación de nuevas tecnologías, cambios en los procesos productivos, necesidad de incrementar la productividad y una mayor competencia por trabajadores capacitados.

La pregunta debe ser mucho más amplia:

¿Qué resultados está generando actualmente y qué capacidades tiene para enfrentar los retos futuros de la organización?

Una adecuada evaluación del personal permite responder preguntas fundamentales:

¿Quiénes tienen un desempeño sobresaliente?

¿Qué empleados necesitan capacitación?

¿Quiénes pueden asumir mayores responsabilidades?

¿Qué puestos tienen riesgo por falta de personal preparado?

¿Qué competencias necesita desarrollar la organización?

¿Existen problemas de liderazgo?

¿Los trabajadores conocen claramente lo que se espera de ellos?

¿El desempeño individual está contribuyendo a los objetivos de la empresa?

Evaluar no debe entenderse como una herramienta para castigar al trabajador.

Su principal objetivo debería ser mejorar el desempeño y desarrollar el talento.

La evaluación de desempeño es probablemente la herramienta más conocida de las tres.

Su objetivo es determinar qué tan bien está cumpliendo una persona con las responsabilidades y objetivos relacionados con su puesto.

En una empresa manufacturera, un operador puede ser evaluado considerando aspectos como productividad, calidad, cumplimiento de procedimientos, seguridad, asistencia y cuidado de los equipos.

En el caso de un supervisor podrían evaluarse variables diferentes:

- Cumplimiento de objetivos de producción.
- Reducción de desperdicios.
- Control de incidencias.
- Liderazgo del equipo.
- Cumplimiento de normas de seguridad.
- Administración de recursos.
- Capacidad para resolver problemas.
- Cumplimiento de indicadores.

Para un gerente, los indicadores pueden estar relacionados con resultados financieros, productividad, cumplimiento de objetivos, desarrollo de personal, satisfacción del cliente y eficiencia operativa.

Esto demuestra algo importante que no todos los empleados deben ser evaluados bajo los mismos criterios.

Una evaluación efectiva debe partir de las responsabilidades específicas de cada puesto. Además, es recomendable utilizar indicadores objetivos siempre que sea posible. De esta manera, la evaluación deja de depender exclusivamente de la percepción del jefe.

En la evaluación 360° se deben conocer diferentes perspectivas.

Una de las limitaciones de una evaluación tradicional es que generalmente depende de la opinión del jefe directo.

La evaluación 360° busca ampliar esta perspectiva. En este modelo, el trabajador puede recibir retroalimentación de diferentes personas con las que interactúa dentro de la organización.

Dependiendo del puesto, pueden participar:

- Jefe directo.
- Compañeros de trabajo.
- Personal subordinado.
- Clientes internos.
- Clientes externos.
- Proveedores.
- El propio trabajador mediante una autoevaluación.

La finalidad es identificar cómo se perciben determinadas competencias desde diferentes puntos de vista. Esta diferencia entre autopercepción y percepción de los demás puede convertirse en una oportunidad de desarrollo.

En la industria, donde existen equipos multidisciplinarios y procesos que involucran diferentes departamentos, esta herramienta puede ser especialmente útil.

Un problema en producción, por ejemplo, puede estar relacionado no solamente con el operador, sino con la comunicación entre producción, mantenimiento, ingeniería, calidad y logística. Por ello, evaluar competencias como comunicación, liderazgo, trabajo en equipo y resolución de problemas desde diferentes perspectivas puede revelar situaciones que una evaluación tradicional no detectaría.

La metodología 9 Box: identifica el talento y potencial
La matriz 9 Box agrega una dimensión diferente: el potencial.

La metodología cruza dos variables:
Desempeño actual + Potencial futuro

El resultado es una matriz de nueve posiciones que permite clasificar al talento de una organización.

¿Cómo funciona la 9 Box?

Se construye una matriz de 3 × 3, donde:

- Eje vertical: Potencial del empleado.
- Eje horizontal: Desempeño del empleado.

	Bajo desempeño	Desempeño medio	Alto Desempeño	
POTENCIAL	Potencial por desarrollar	Talento clave en desarrollo	Alto potencial / Alto desempeño	Alto potencial
	Bajo desempeño	Desempeño sólido	Alto desempeño	Potencial medio
	Bajo desempeño	Especialista / Contribuidor	Alto desempeño / Especialista	Bajo potencial
	DESEMPEÑO			

Los nombres de las nueve casillas pueden variar según la empresa; lo importante es que exista una evaluación objetiva de desempeño y potencial.

Por ejemplo, una persona puede tener un desempeño extraordinario en su puesto actual, pero no necesariamente tener interés, habilidades o competencias para ocupar una posición gerencial.

Por el contrario, otro trabajador puede tener un desempeño correcto actualmente, pero demostrar capacidades de liderazgo, aprendizaje rápido, visión estratégica y capacidad para asumir mayores responsabilidades.

La matriz 9 Box ayuda precisamente a identificar estas diferencias. Esto resulta especialmente importante para la planeación de sucesión.

Supongamos que una empresa tiene un gerente de producción con 20 años de experiencia. Si esta persona deja la organización, ¿quién podría sustituirla?

Si la empresa nunca ha identificado ni desarrollado posibles sucesores, podría encontrarse ante un problema importante.

Con una adecuada gestión del talento, la organización puede identificar anticipadamente a los trabajadores con potencial y comenzar a prepararlos mediante capacitación, proyectos especiales, mentoría y asignación progresiva de responsabilidades.



Tres herramientas que se complementan

La verdadera utilidad aparece cuando las tres metodologías se utilizan conjuntamente.

La evaluación de desempeño responde:

¿Cómo está trabajando actualmente la persona?

La evaluación 360° responde:

¿Cómo perciben los demás sus competencias y comportamiento?

La metodología 9 Box responde:

¿Qué potencial tiene para crecer dentro de la organización?

Al combinar estos resultados, Recursos Humanos y la dirección pueden tomar decisiones mucho más informadas.

De esta manera, la evaluación deja de ser simplemente una calificación y se convierte en una herramienta de toma de decisiones.

Una persona puede crecer mediante diferentes rutas

Ruta administrativa:

supervisor → gerente → director.

Ruta técnica:

técnico especializado → especialista → experto
→ líder técnico.

Esto permite conservar talento altamente especializado y evitar que los trabajadores acepten puestos administrativos únicamente porque representan la única forma de crecimiento dentro de la empresa.

Capacitación basada en resultados, otra ventaja de estas herramientas es que permiten dejar atrás la capacitación genérica. En muchas empresas se capacita al personal porque "toca capacitación", sin determinar si realmente existe una necesidad. Una evaluación adecuada puede mostrar exactamente dónde existen las brechas.

Así, la capacitación se convierte en una inversión estratégica y no simplemente en un gasto.

La tecnología también está transformando la evaluación, la digitalización está facilitando considerablemente la gestión del desempeño.

En el futuro, la integración de inteligencia artificial, analítica de datos y sistemas de Recursos Humanos permitirá identificar patrones que anteriormente podían pasar desapercibidos.

Sin embargo, la tecnología no debe sustituir el criterio humano.

Una evaluación debe considerar el contexto. Un empleado puede haber disminuido temporalmente su productividad debido a una falla de maquinaria, cambios en el proceso, falta de materiales o modificaciones en las condiciones de trabajo.

Por eso, los datos deben utilizarse para apoyar las decisiones, no para tomar decisiones automáticamente.

El reto: convertir la evaluación en desarrollo

Quizá el principal riesgo de estas metodologías es utilizarlas únicamente para clasificar trabajadores. Si un empleado recibe una calificación baja y la empresa simplemente lo etiqueta como "mal empleado", la evaluación habrá perdido buena parte de su utilidad.

La pregunta correcta después de una evaluación debería ser:

¿Qué podemos hacer para mejorar este resultado?

El proceso debería terminar con un plan de acción.

Ese plan puede incluir:

- Capacitación.
- Mentoría.
- Acompañamiento.
- Nuevas responsabilidades.
- Cambio temporal de funciones.
- Objetivos específicos.
- Seguimiento periódico.
- Reconocimiento.
- Plan de carrera.

La evaluación debe generar una conversación entre el trabajador y la organización.

La industria está cambiando rápidamente. La automatización, la inteligencia artificial, la robótica, la digitalización y la transición hacia modelos de producción más inteligentes están modificando las competencias que necesitan las empresas.

Por ello, gestionar talento ya no significa solamente contratar y pagar nóminas. Significa identificar capacidades, desarrollar personas y preparar a la organización para el futuro.

La combinación de Evaluación de Desempeño, 360° y 9 Box permite construir una visión integral del talento: conocer los resultados actuales, comprender las competencias y percepciones de cada persona e identificar quiénes pueden asumir nuevos retos.

Para la industria, esto puede representar una ventaja competitiva.

Porque las máquinas pueden comprarse, las tecnologías pueden adquirirse y los sistemas pueden implementarse. Pero el conocimiento, la experiencia, el liderazgo y el talento de las personas requieren tiempo para desarrollarse.

Las empresas que sean capaces de identificar y desarrollar ese talento estarán mejor preparadas para enfrentar los cambios tecnológicos y competitivos de los próximos años.

Como ultimo, evaluar al personal no debería tener como objetivo encontrar quién es "el mejor" o quién es "el peor". El verdadero objetivo es saber dónde está cada persona, qué puede aportar, qué necesita desarrollar y cómo puede contribuir al futuro de la organización. Y en una industria cada vez más tecnológica, automatizada y competitiva, esa información puede convertirse en uno de los activos estratégicos más importantes de cualquier empresa.



Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

☎ 55 4194 6711

☎ 55 2590 9946





Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

- Cabezas para machueleado / perforado / fresado
- Mesas indicadoras
- Sistemas de lubricación
- Sistemas de sujeción
- Controladores lógicos programables
- Controles proporcionales electro-hidráulicos
- Válvulas de control de presión
- Válvulas de control de flujo
- Válvulas direccionales de control
- Cilindros hidráulicos
- Bombas hidráulicas
- Unidades de poder
- Servomotores
- Monitores HMC



www.4manpro.com

✉ 4ManPro@4ManPro.com
☎ +52 449 171 3420 ☎ +52 449 920 3760



PROTEJA Y OPTIMICE SUS ACTIVOS CRÍTICOS

Solución integral de control, protección y monitoreo para turbinas y maquinaria rotativa.

AUTOMATIK integra la tecnología de **HEINZMANN** e **ISTEC**.

MÁS SEGURIDAD
Evite daños catastróficos y proteja a su personal y sus equipos.

MÁS DISPONIBILIDAD
Reduzca paros no programados y maximice su producción.

MÁS CONFIABILIDAD
Maximize la vida útil de sus activos.

PARA EQUIPOS CRÍTICOS EN DIVERSAS INDUSTRIAS



Turbinas



Generadores



Compresores



Motores



Cogeneración



Industria azucarera



Papel



Alimentos y bebidas

GOBERNACIÓN HEINZMANN

- Sistemas de gobernanación para turbinas
- Actuadores eléctricos e hidráulicos
- Modernización y retrofit de sistemas existentes



SOBREVELOCIDAD ISTEC

- Protección contra sobrevelocidad (Speedsys®)
- Sistemas de seguridad certificados
- Prevención de daños catastróficos



VIBRACIONES ISTEC

- Monitoreo continuo de vibraciones (VibSys®)
- Diagnóstico avanzado para compresores (RecipSys®)
- Detección temprana de posibles fallas



AUTOMATIK



www.automatik.com.mx



ventas_mx@automatik.com.mx



+52 (55) 5242 7892



MiSUMI

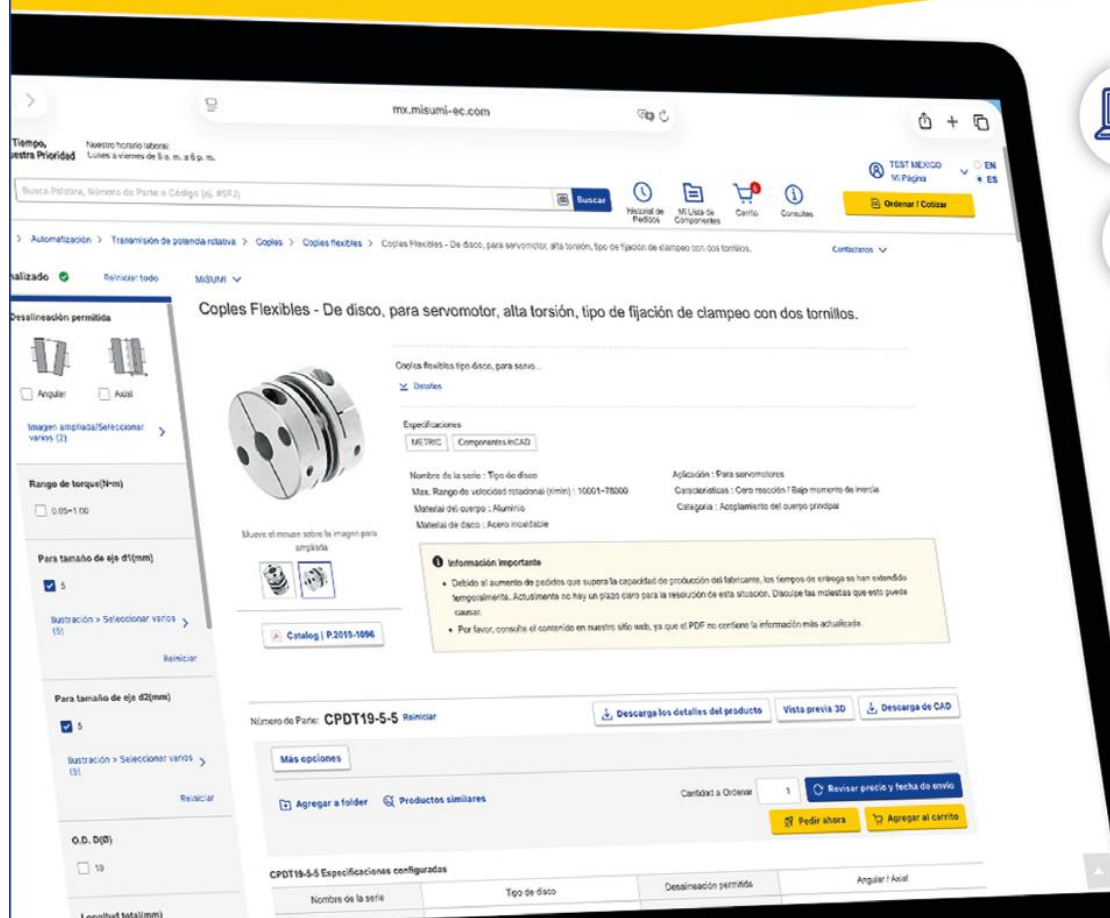
Tu Tiempo,
Nuestra Prioridad

MENOS PROCESOS MÁS CONTROL

Todo lo que necesitas para
comprar componentes mecánicos,
en un solo lugar.

DESCUENTO
15%

Cupón: **N0017CFZL**



+30 MILLONES
Componentes
mecánicos



BUSCA
Encuentra rápido
lo que necesitas



CONFIGURA
Especifica y personaliza
a tu medida



COTIZA
Obtén precios
al instante



COMPRA
Realiza tu pedido
en pocos clics



RASTREO
Da seguimiento
a tus pedidos



DESCARGA CAD
Modelos 2D y 3D

www.misumimex.com



DYNATECT®

PROTECCIÓN PARA EQUIPOS EN MOVIMIENTO

Soluciones de ingeniería para aplicaciones de automatización, máquinas herramienta, robótica, manejo de materiales e industria pesada.

- ▲ Fuelles Y Cubiertas para Guías
- ▲ Puertas de Barrera para Maquinaria

- ▲ Cadenas Portacables
- ▲ Puertas de Seguridad Automatizadas para Maquinaria

sales@dynatect.com

dynatect.com

Atención personalizada con representantes locales en México



INSTRUMATICOS
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.
- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.
- Trampas para Vapor. Multímetros, Amperímetros, Termómetros IR, Distanciómetros.
- Reguladores, Filtros y Transiciones para Gas LP y Natural.
- Sifones, Silenciadores, Manómetros Digitales, Tiras Reactivas.



FLUKE



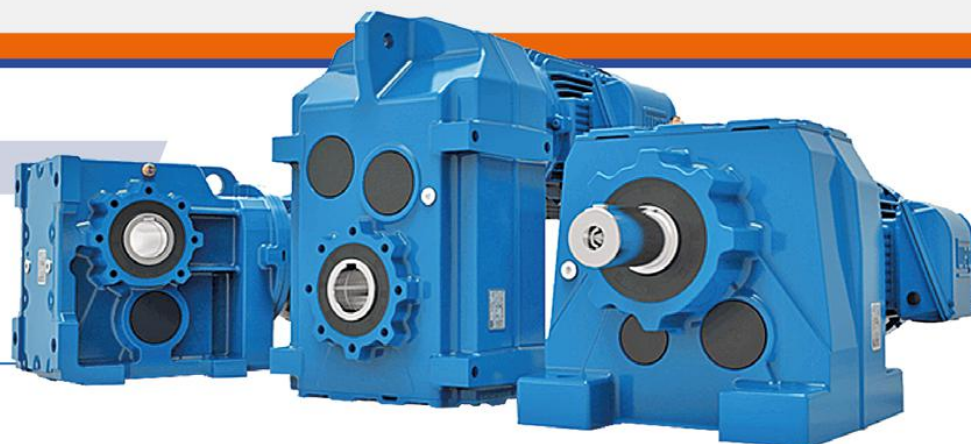
Av. De Los Maestros No. 53-A, Local D, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepanla de Baz, Edo. Mex.
☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 ☎ 55 3233 5416 ✉ instrumaticos3@gmail.com

www.instrumaticos.com.mx

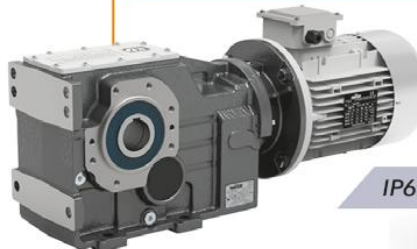
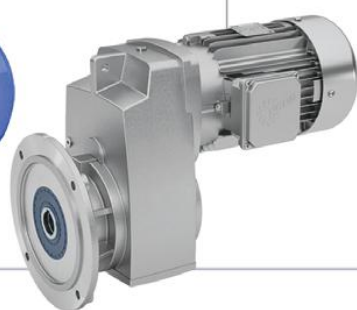


Motorreductores, Motores NEMA/IEC Variadores de Velocidad

Motorreductores WEG



Motorreductores y Motores CA



Motores Electricos, Variadores
 de Frecuencia, Reductores de Velocidad
 y Motorreductores de origen y tecnología
 Brasileña, bajo Normas NEMA o IEC.



SUPPLY MOPER es un representante autorizado
con las mejores marcas y precios en México.

Asesoría Técnica ¡SIN COSTO!



TECHMASTER™
DE MEXICO S.A. DE C.V.



Global Leader in Test Equipment Solutions

CALIBRACIÓN

MEDICIÓN
DIMENSIONAL

PRUEBAS PARA
AMBIENTES
CONTROLADOS
ISO 14644

VENTA DE EQUIPO
DE MEDICIÓN



Tu proveedor estratégico en calibración confiable.

cotizacion@techmaster.us

664 387 5607

HYUNDAI
WELDING

**El Inicio de una Nueva Era
en la Soldadura**



Algunos avances poderosos están en camino gracias a los productos de Hyundai Welding.
Los lanzamientos de productos pronto redefinirán lo que es posible en el mundo de la soldadura.

www.hyundaiwelding.com

Hyundai Welding México, Carretera Tampico-Mante No.2201,
Col. Del Bosque, C.P. 89318, Tampico Tamaulipas.

Tel: 833 140 9175
email: gerardo@hyundaiwelding.com

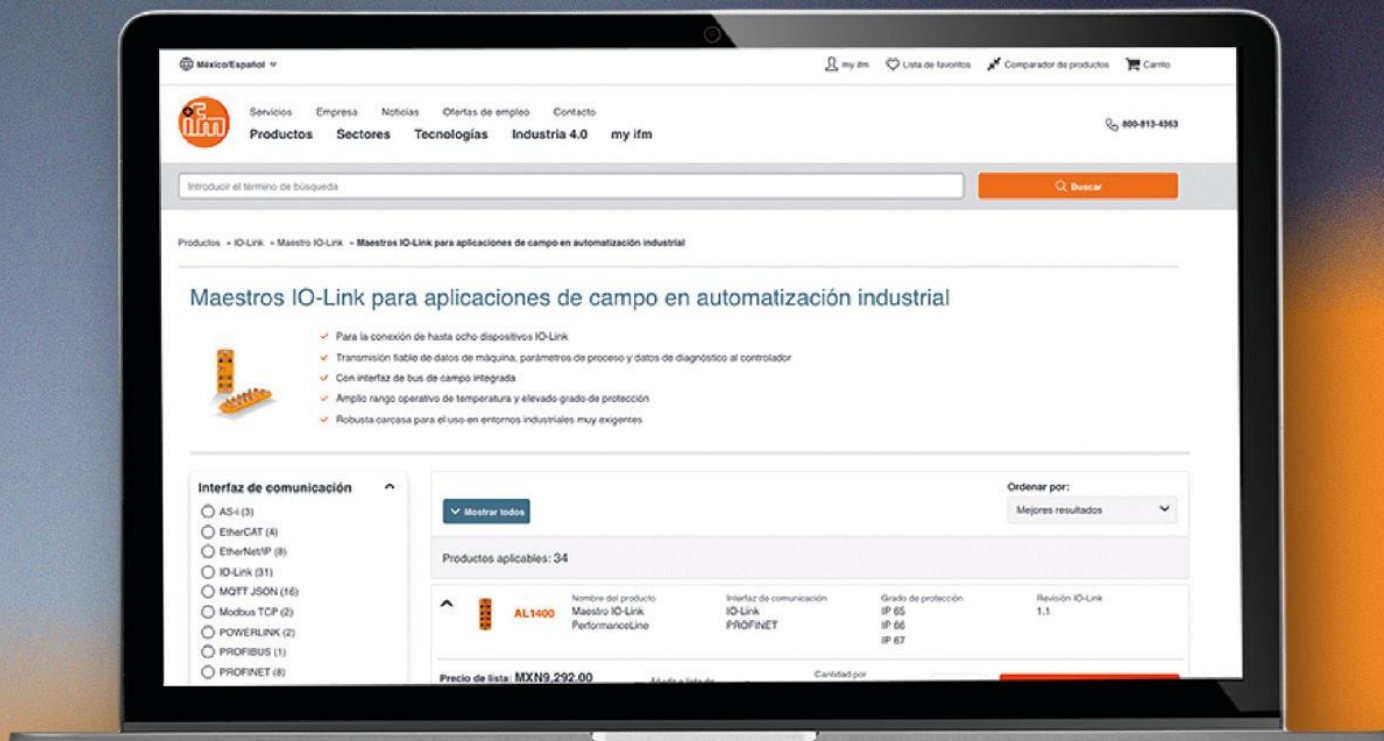


www.ifm.com/mx



UTILIZA EL CÓDIGO IFM2026

¡Descuento en tu primera compra en línea!



¡Disponible 24/7 para realizar tus pedidos!

+52 (81) 8040 3535

clientes.mx@ifm.com



QUASAR SUPPLY S. DE R.L. DEC. V.

SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

SUMINISTROS



VÁLVULAS SOLENOIDE
A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



SISTEMA DE MONITOREO DE NIVEL EN TANQUES DE ESTACIONES DE SERVICIO.

PIERNA DE NIVEL



VÁLVULAS API



TRANSMISORES: Presión, Flujo, Temperatura, Nivel, Humedad, Velocidad de aire (HVAC).
MANÓMETROS
TERMÓMETROS
VÁLVULAS DE CONTROL.
SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN PLC / SCADA.

MARCAS

VEGA HOME OF VALUES

SIEMENS

ASHCROFT Trust the shield

Rockwell Automation

EH

GUARDIAN TELECOM

Endress+Hauser People for Process Automation

KROHNE

Schneider Electric

VARIADORES DE FRECUENCIA

MARCA RBCA



REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN MÉXICO DE **FIRD SENSOR**
TRANSMISORES: PRESIÓN, FLUJO, TEMPERATURA, NIVEL, HUMEDAD, VELOCIDAD DE AIRE (HVAC)



FIRD SENSOR · Línea Sanitaria

Tiempos de entrega de 10 a 15 días · Excelente calidad
Precios muy competitivos · Excelente precisión en la medición · Aplicable a todo tipo de proceso incluido Oil & Gas · Modelos a prueba de explosión
Solicite su cotización · Descuentos en compras por proyecto



FIRD SENSOR AUTOMATIZANDO SU PROCESO. REPRESENTANTE: QUASAR SUPPLY

SERVICIOS

Instalación, Puesta en Marcha, Mantenimiento preventivo-correctivo-predictivo.

SERVICIOS

C.P. 91779. Veracruz, Ver. México

☎ 229 938 4968

✉ negocio@quasarsupply.com.mx

• www.quasarsupply.com.mx



Calibración de Instrumentos de Medición



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación en las siguientes Áreas:

ANALIZADORES ESPECÍFICOS AE-39

DIMENSIONAL D-218 • HUMEDAD H-104

ÓPTICA OP-47 • PRESIÓN P-200

TEMPERATURA T-215 • TIEMPO Y FRECUENCIA TF-47

Contamos con Cobertura Nacional

Laboratorio: Eje 3 Sur o Ferrocarril de Río Frio 362, Depto. 302
Agrícola Oriental, Iztacalco; CDMX, 08500

☎ 55 8936 0021 y 55 8936 0014 ☎ 55 9111 2751 ✉ metrologia@lsayco.com.mx

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



FISHER

REFMEX

DE WIT

OMRON

VIC VALVULAS HERMANOS CUEVAS

Manómetros Analógicos y Digitales, Reguladores de Presión, Unidades F-R-L, Rotámetros, Termómetros Bimetálicos y de Capilar, Mirillas Termotempladas y de Borosilicato, Sensores Industriales, Válvulas de seguridad.



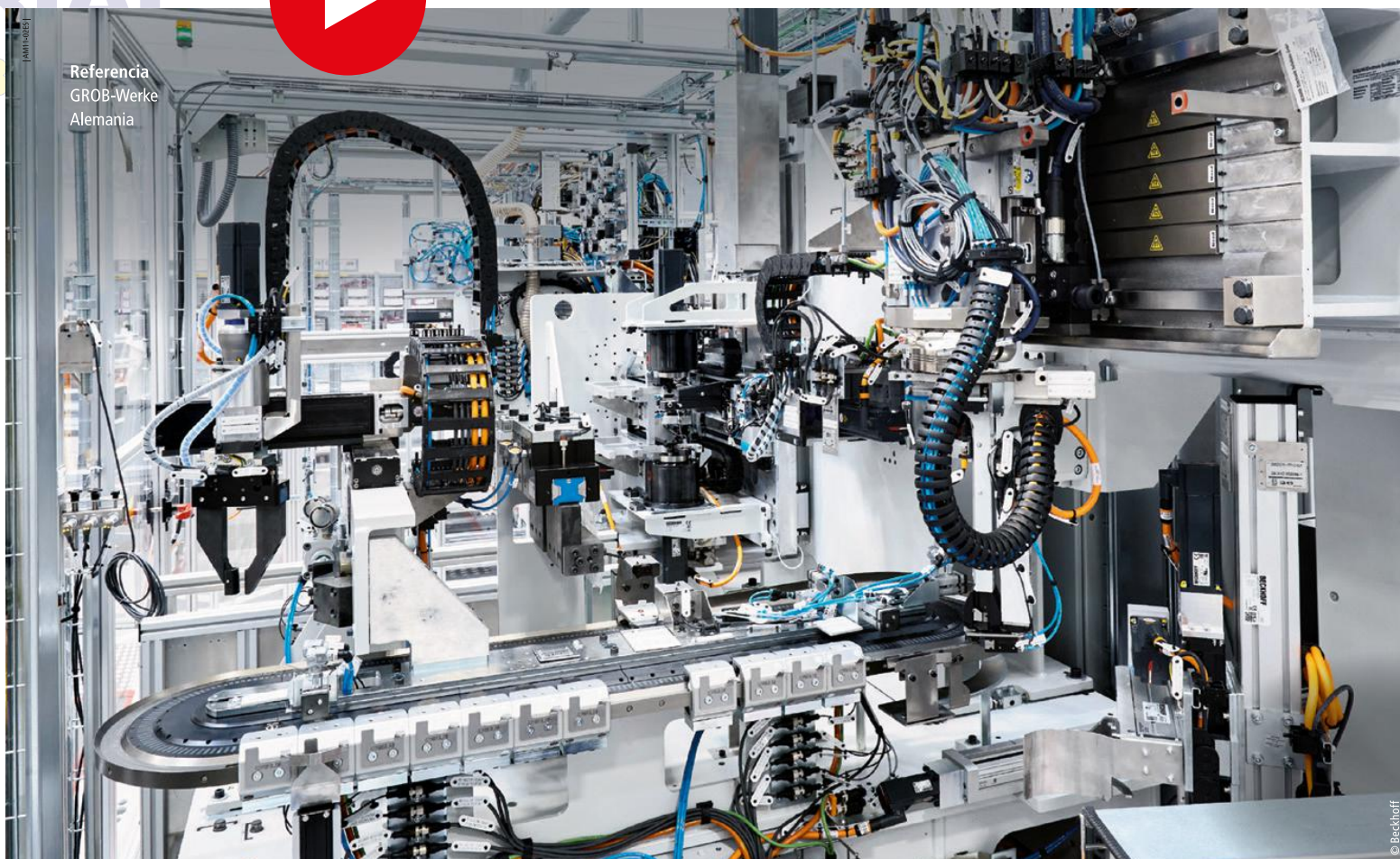
GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com.mx

☎ 55 5341 2008 y 55 5341 2236 ✉ ventas@grisainstrumentos.com



Referencia
GROB-Werke
Alemania



© bechhoff

Tome la iniciativa en la producción de automóviles con control basado en PC

Tecnología de control basada en PC y EtherCAT para la industria automotriz:

- automatización integral de todos los procesos en la producción de automóviles: desde la producción de baterías hasta la construcción de carrocerías
- integración de todas las funciones de control en una plataforma de PC uniforme para la máxima eficiencia del proceso
- portafolio de componentes altamente escalable y modulares: PC industrial, sistema de E/S, tecnología de accionamiento, software de automatización TwinCAT
- bus de campo EtherCAT de alta velocidad como sistema de comunicación ultrarrápido
- múltiples interfaces para máxima flexibilidad en el diseño de máquinas
- transporte inteligente de productos con XTS y XPlanar



IPC

I/O

Motion

Automation

Contáctanos!



Escanea y descubre
todo sobre el
control basado en
PC para la industria
automotriz

New Automation Technology

BECKHOFF

Formamos al talento que mueve la industria con impacto medible desde el primer día

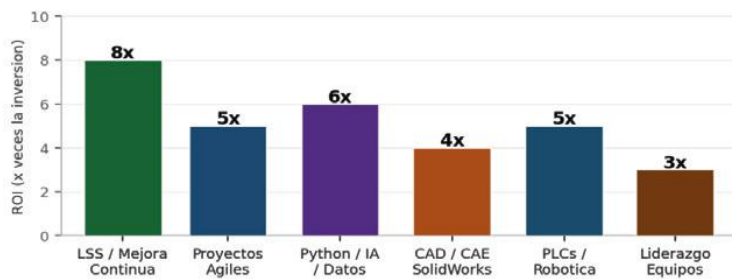
118 cursos · 9 áreas de especialidad · Instructores activos en planta · DC-3 STPS en la mayoría de los programas · Elegible Plan México 2026

118 Cursos activos en 9 áreas de especialidad Catalogo CAPEM 2026	81% Empresas NL no encuentran técnico calificado Caintra NL, jun 2026	8x ROI promedio LSS en los primeros 6 meses LSS Institute MX, 2025	\$127K Costo MXN de reemplazar un técnico que se va Estimado CAPEM / Caintra
--	--	---	---

El problema que el nearshoring hizo urgente

Las vacantes técnicas sin cubrir en la industria manufacturera de Nuevo León se duplicaron en dos años. Los OEMs del nearshoring evalúan hoy a sus proveedores con criterios nuevos: evidencia de certificaciones internacionales, equipos con metodología documentada, indicadores en tiempo real. Las empresas que no los tienen no pasan la segunda ronda de calificación. CAPEM existe para cerrar esa brecha con formación que genera resultados medibles desde el primer mes, no al final de un programa.

ROI promedio por área de especialización CAPEM - primeros 6 meses



Fuente: LSS Institute México / ScrumStudy / benchmarks manufactura NL / Análisis CAPEM 2024-2025

9 áreas de especialidad: Cobertura completa de la cadena de valor industrial

Lean Six Sigma & Mejora Continua Problemas: Alta tasa de defectos · Paros no planeados · Fallas en auditorías IATF · Costo de no calidad elevado ROI: -67% defectos · 8x ROI en 6 meses Giros: Automotriz · Manufactura · Logística	Proyectos Agiles · Scrum · PMP Problemas: Proyectos que no se entregan · Alto time-to-market · Equipos sin metodología ni marco de trabajo · Silos entre áreas ROI: -35% time-to-market · +40% retención de talento Giros: TI / Software · Ingeniería · PMOs · Servicios
Python · IA · Datos · Business Intelligence · Programación Problemas: Decisiones sin datos · Reportes manuales lentos · Sin visibilidad de KPIs · Procesos sin automatizar ROI: -73% tiempo en documentación · KPIs desde semana 2 Giros: Manufactura · TI · Finanzas · Marketing	SolidWorks · CATIA · ANSYS · AutoCAD · Mucho+ Problemas: Diseños sin validación · Errores de manufactura · Prototipos costosos · Planos sin estándar GDT ROI: Validación pre-prototipo · Calificación OEM directa Giros: Automotriz · Aeroespacial · Manufactura
PLCs · Robótica · Automatización y Control · Eléctrica Problemas: Paros por fallas en PLC · Dependencia de proveedor externo · Sin personal certificado · Baja OEE ROI: +OEE · Reducción de paros no planeados Giros: Manufactura · Automotriz · Energía entre otros	Liderazgo · Equipos de alto desempeño · NOM-035 · ISO 9001 Problemas: Alta rotación de personal · Lideres sin herramientas · Clima laboral negativo · Incumplimiento NOM-035 ROI: -Rotación · Cumplimiento NOM-035 · +Productividad Giros: Todas las industrias · RRHH · Supervisores

Como trabajamos: Del diagnóstico al resultado.

01 Diagnóstico Sin costo 30-60 min. Identificamos el problema real y el impacto en tu operación.	02 Propuesta en 72 hrs. (hábiles) Programa a la medida por rol, con ROI proyectado y fechas.	03 Implementación con seguimiento Ejecución, diploma DC-3, reporte de resultados y CFDI. Plan Mexico: deducción 25% adicional ISR.
--	--	--

Q4 llega en 8 semanas. cada semana sin cerrar la brecha de talento es una semana de ventaja que tu competidor acumula. Las empresas que actúan hoy llegan a diciembre con resultados, contratos renovados y equipos certificados.

BOLETIN INDUSTRIAL DIGITAL

Consulta nuestra edición DIGITAL

Encuentra lo que tu empresa necesite con los mejores proveedores de la industria.

¡ Contacta aquí **directamente** en la revista a tus proveedores elegidos !



Por email



Por teléfono



Por WhatsApp



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
www.boletinb2b.com

☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236 • 📞 55 3953 2198

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA
S.A. DE C.V.

EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST



- Equipos de Presión
- Mangueras Industriales
- Boquillas y Accesorios
- Cabinas para SANDBLAST
- Escafandras y Filtros
- Equipos de Succión
- Abrasivos

☎ 55-5669-3437

☎ 55-5682-6045

📞 55-7979-1764

www.chipaxa.com

info@chipaxa.com

Fabricantes y Distribuidores



SÍGUENOS



@boletin.industrial



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

automatización • equipo



Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

- Industria Automotriz • Industria Dental
- Industria Metalmeccánica • Industria de la Cerámica



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo
C1006B



Modelo
C162010 PM4

- Templado de Metal • Revenido • Temperatura de 300°F a 2,250°F
- Disponibles también en otros Tamaños y Capacidades

Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**Se habla
español**



¡Por **10** razones, OMEGA su mejor alternativa!

Las 10 razones para usar omega:

- 1.- Único con galvanizado por inmersión en caliente bajo el novedoso proceso **Tugal HD®** en todas sus medidas desde 1/2" hasta 4".
- 2.- Estricto cumplimiento con las normas **NMX J-536-ANCE, NMX J-535-ANCE y UL 797** a nivel nacional e internacional.
- 3.- Precios competitivos.
- 4.- Amplias existencias de tubería y accesorios con servicio oportuno
- 5.- Seguridad para sus productores ya que las cuerdas y la costura están cuidadosamente supervisadas para evitar cualquier daño.
- 6.- Liderazgo 100% mexicano con la mayor antigüedad y experiencia abasteciendo a las instalaciones eléctricas del país.
- 7.- Inversiones en tecnología de punta que garantizan la vanguardia en la fabricación de tubería y accesorios.
- 8.- **OMEGA de acero** en su instalación, junto con todos los accesorios de acero, hacen que su sistema eléctrico esté a tierra de una manera muy sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.
- 9.- Con la compra de nuestros productos, usted protege al medio ambiente. Nuestro proceso de fabricación cuenta con los sistemas anti-contaminantes más avanzados que convierten un proceso típicamente contaminante en un proceso totalmente inofensivo.
- 10.- Y porque por más de **60 años** hemos sido la preferencia de los mejores instaladores, constructores, distribuidores y usuarios en el país.

Exíjalo con su distribuidor



Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166 • Ventas 55 5577 0914 • ventasmetalica@tubosomega.com
Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, CDMX

materiales primas

maquillas

productos industriales



CONSEJEROS

PREMIUM-UNTERNEHMEN

ALIANZAS



empresarios@emaac.mx @emaac_oficial

+52 442 557 0164 www.emaac.mx



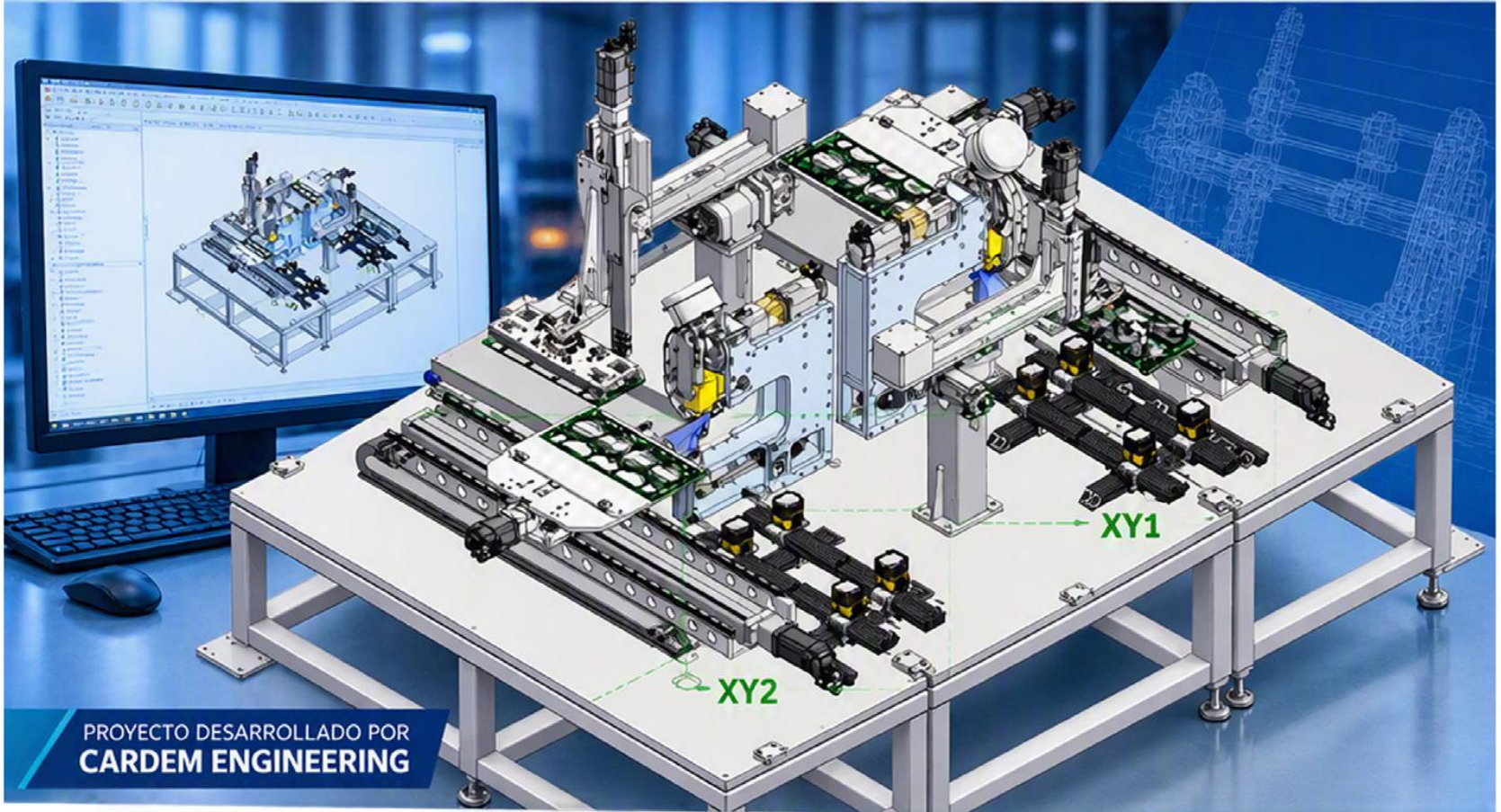
- Eventos y enlaces**
Expos, Foros, Simposios, Networkings para conectar México y Alemania.
- Green Business**
Creación de negocios con GIZ Alemania y México, con energías renovables, economía circular, tratamientos con agua e Hidrógeno verde.
- Match making**
Vinculamos a nuestros miembros para generar negocios exitosos
Cliente - Proveedor

- Gestión de Proyectos**
Fungimos como un organismo intermedio para acuerdos de cooperación.
- Oportunidades con Alemania**
Asesoría, seguimiento y postulación al programa Partnering in Business with Germany PBG.



SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA

Convertimos necesidades técnicas complejas en soluciones eficientes,
rentables y orientadas a **resultados**.



PROYECTO DESARROLLADO POR
CARDEN ENGINEERING



SERVICIOS DE INGENIERÍA



BENEFICIOS PARA TU OPERACIÓN



DISEÑO
MECÁNICO



Mayor eficiencia
operativa.



INTEGRACIÓN Y
AUTOMATIZACIÓN



Soluciones a
la medida.



DESARROLLO DE
DISPOSITIVOS



Mayor rentabilidad
y control.



MEJORA DE
PROCESOS



Reducción de tiempos
de implementación.



Hablemos de tu **próximo proyecto.** >>



cardemengineering.com



sales@cardem-eng.com



5519764648



Aguascalientes, Ags.
San Telmo Business Towers



ATENCIÓN Y SOPORTE
EN TODA LA
**REPÚBLICA
MEXICANA**



Bisagras continua o tipo piano.



Bisagras especiales e industriales.



Bisagras de libro, tipo barril y más.



Botiquines metálicos de primeros auxilios.



Cajas metálicas multiusos.



Gabinets especiales y buzones.

55 5551 4088 • 55 5760 9531 • 55 2973 8131

55 6372 9304 • 55 4177 9237 • 55 2132 4630

arh-metal@arh-metal.com • armetal@armetal.com.mx

www.arh-metal.com
www.armetal.com.mx**ENGRANES**

- Rectos • Helicoidales
- Cónicos • Coronas • Sinfin
- Astriados interiores y exteriores
- Cremalleras



PROCESOS MECANICOS

55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com

www.procesosmecanicos.com.mx

Los productos más vistos* durante septiembre en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 FILTROS
- 2 TUBOS CONDUIT
- 3 PRENSAS DE VULCANIZADO
- 4 BÁSCULAS
- 5 CABLES
- 6 MAQUINADOS INDUSTRIALES
- 7 BANDAS TRANSPORTADORAS
- 8 RODAMIENTOS
- 9 TORNILLOS
- 10 MOTORES ELÉCTRICOS
- 11 SIERRAS CINTA
- 12 SERVOMOTORES
- 13 ELECTRODOS
- 14 RODILLOS
- 15 MOTORREDUCTORES
- 16 MONTACARGAS ELÉCTRICOS
- 17 BOMBAS DE VACÍO
- 18 VÁLVULAS
- 19 RESORTES
- 20 DISCOS DE DIAMANTE
- 21 ACTUADORES NEUMÁTICOS
- 22 CATARINAS
- 23 GABINETES

Intégrese al Portal www.boletinindustrial.com y obtenga contactos de ventas

Contáctenos para asesorarlo

Llame a los teléfonos

55 9811 7234

55 9811 7236 • 55 3953 2198

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com



*FUENTE Google Analytics

PRECISIÓN QUE IMPULSA

EL CUMPLIMIENTO INDUSTRIAL



LABORATORIO ACREDITADO Y APROBADO
NMX-EC-17025-IMNC

Brindamos confianza a la industria con mediciones exactas, trazables y confiables.

COBERTURA NACIONAL

SERVICIO ESPECIALIZADO EN TODO MÉXICO



SAYCO
AUDITORÍAS INTEGRALES DE CALIBRACIÓN

AUDITORÍAS INTEGRALES DE CALIBRACIÓN

PRECISIÓN
CONFIANZA
COMPROMISO
SIEMPRE
CERCA DE TI.

NUESTRAS ÁREAS ACREDITADAS



PRESIÓN
P-200

Manómetros, calibradores y barómetros hasta 10,000 psi.



TEMPERATURA
T-215

Indicadores de lectura directa con sensor interno y externo.



HUMEDAD
H-104

Higrómetros de lectura directa.



ANALIZADORES ESPECÍFICOS
AE-39

Analizadores de gases para fuentes móviles, detectores de gas, explosímetros e indicadores de amonlaco.



ÓPTICA
OP-47

Opacímetros, espectrofotómetros UV-Vis y material de referencia.



TIEMPO Y FRECUENCIA
TF-47

Tacómetros ópticos, inductivos y de pinzas para bornes de batería.



DIMENSIONAL
D-218

Reglas, flexómetros y cintas, medidores de profundidad y calibradores (digitales y analógicos).



MASA Y FUERZA
(EN PROCESO)

Pesas patrón, dinamómetros y medidores de fuerza.

¿POR QUÉ ELEGIR A SAYCO?

- ✓ Resultados confiables y trazables.
- ✓ Cumplimiento con normativas nacionales e internacionales.
- ✓ Reducción de riesgos y costos operativos.
- ✓ Equipo técnico altamente capacitado.
- ✓ Atención personalizada.
- ✓ Cobertura en toda la República Mexicana.



FUENTES MÓVILES
Verificintos y transporte



FUENTES FIJAS
Industrias y procesos



AMBIENTE LABORAL
Seguridad y salud ocupacional



ACREDITADO BAJO
NMX-EC-17025-IMNC



APROBADO POR LA
DIRECCIÓN GENERAL
DE NORMAS



COBERTURA
NACIONAL



EXPERIENCIA,
PRECISIÓN Y
COMPROMISO



55 8936 0021 • 55 8936 0014
55 9111 2751
metrologia@sayco.com.mx
www.laboratoriosayco.com.mx

NAVES INDUSTRIALES EN RENTA **en S.L.P y Gto.**

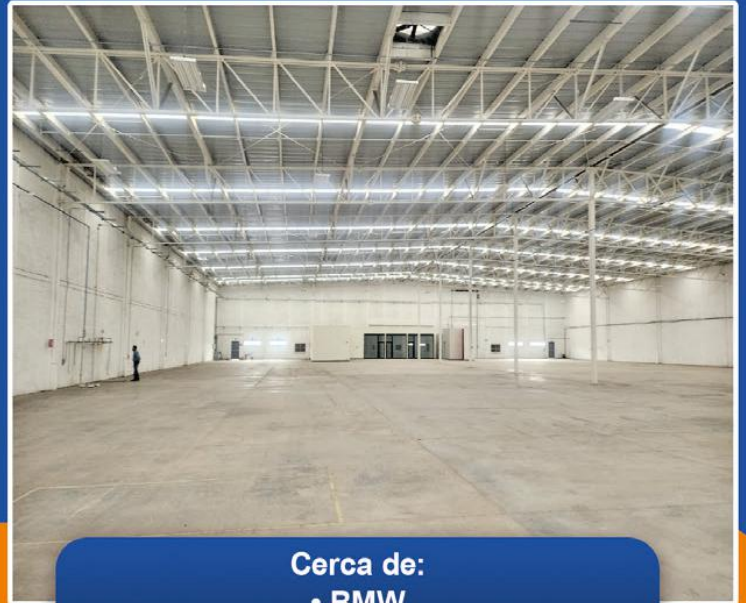
4000 m²



- ✓ Oficinas y Servicios
- ✓ 2 Rampas Carga / Descarga
- ✓ Estacionamiento para Personal
- ✓ Estacionamiento para Trailer
(Capacidad hasta 6 doble cabina)



Ubicadas en Parque Logistik II,
San Luis Potosí, S.L.P.



Cerca de:

- BMW
- General Motors
- Entre otras Industrias Importantes



**Ideal para Prestadores de
Servicios para la Industria**



Ubicada en Carretera Federal 45, km 145,
Ejido de Menores, (Tramo Irapuato - Silao)

938 m²



Contáctanos  **+52 444 848 0491**

Ergonomía laboral: salud y rendimiento.



La ergonomía laboral se ha convertido en un elemento fundamental para las empresas que buscan proteger la salud de sus trabajadores, reducir riesgos y mejorar la productividad. Aunque durante mucho tiempo se relacionó principalmente con la correcta postura frente a una computadora, actualmente su aplicación es mucho más amplia y abarca prácticamente cualquier actividad laboral.

La ergonomía parte de un principio sencillo: el trabajo debe adaptarse a las capacidades y necesidades de las personas, y no obligar al trabajador a adaptarse a condiciones que puedan afectar su salud.

Esto implica analizar los puestos de trabajo, las herramientas, los equipos, los movimientos, las posturas, los espacios y la organización de las actividades para identificar situaciones que puedan generar fatiga, molestias o lesiones.

¿Qué es la ergonomía laboral?

La ergonomía laboral es la disciplina que estudia la interacción entre las personas y los elementos que forman parte de su entorno de trabajo. Su objetivo es diseñar condiciones que permitan realizar las actividades de manera segura, eficiente y cómoda.

En una oficina, por ejemplo, puede analizarse la altura del escritorio, la posición del monitor, la silla, el teclado y el mouse. En una planta industrial, el análisis puede incluir el levantamiento de materiales, movimientos repetitivos, esfuerzo físico, manipulación de herramientas, vibraciones y posturas durante la operación de maquinaria.

Por lo tanto, hablar de ergonomía no significa únicamente hablar de una silla adecuada. Se trata de evaluar integralmente la forma en que una persona realiza su trabajo.

¿Por qué es importante para las empresas?

Una mala condición ergonómica puede provocar molestias y fatiga que, con el tiempo, pueden convertirse en problemas de mayor importancia. Espalda, cuello, hombros, brazos, manos y piernas son algunas de las zonas que pueden verse afectadas dependiendo de la actividad.

Además del impacto sobre la salud del trabajador, estos problemas pueden tener consecuencias para las organizaciones: ausentismo, incapacidades, disminución del rendimiento, rotación de personal y mayores costos relacionados con la atención de riesgos laborales.

Por el contrario, un puesto correctamente diseñado puede facilitar los movimientos, reducir esfuerzos innecesarios y permitir que el trabajador realice sus actividades de manera más eficiente.

La ergonomía, por lo tanto, no debe considerarse únicamente como un gasto relacionado con la seguridad. También puede convertirse en una herramienta para mejorar la productividad y la eficiencia operativa.

Ergonomía en oficinas y Home Office

En los puestos administrativos, uno de los principales riesgos es permanecer durante periodos prolongados en una misma posición.

Trabajar varias horas frente a una computadora puede generar tensión en cuello y hombros, molestias en la espalda, cansancio visual y problemas relacionados con el uso repetitivo del teclado y mouse.

Para disminuir estos riesgos es importante revisar aspectos como la altura y posición del monitor, la silla, el escritorio, la iluminación y la distribución de los elementos de trabajo.

También es recomendable incorporar cambios de postura y pausas durante la jornada. Permanecer sentado correctamente durante muchas horas sigue siendo permanecer sentado durante muchas horas; por ello, la ergonomía también implica movimiento y alternancia de actividades.

En el Home Office estos principios continúan siendo importantes. El hecho de trabajar desde casa no elimina los riesgos ergonómicos. Una computadora colocada sobre una mesa inadecuada, una silla sin soporte o trabajar constantemente desde una posición incómoda pueden generar los mismos problemas que en una oficina tradicional.

Ergonomía en la industria

En el sector industrial, la ergonomía adquiere características particulares debido a la diversidad de actividades que realizan los trabajadores.

Algunos de los factores que deben analizarse son el levantamiento y transporte de materiales, empujar o jalar cargas, movimientos repetitivos, posturas forzadas, aplicación de fuerza, trabajo de pie durante periodos prolongados y utilización de herramientas.

Entre los principales factores de riesgo ergonómico se encuentran:

- Manejo manual de cargas.
- Levantamiento y descenso de materiales.
- Empuje y arrastre.
- Movimientos repetitivos.
- Posturas forzadas.
- Aplicación de fuerza.
- Trabajo prolongado de pie.
- Diseño inadecuado de herramientas.
- Alturas incorrectas de las estaciones de trabajo.
- Vibraciones y otros factores físicos asociados con determinadas actividades.

Por ejemplo, si un trabajador debe levantar constantemente una pieza desde el piso, colocarla sobre una mesa y posteriormente girar para depositarla en otro lugar, el problema no necesariamente se soluciona únicamente capacitando al trabajador para "levantar correctamente".

También debe analizarse si es posible modificar la altura de la superficie, acercar los materiales, utilizar ayudas mecánicas o rediseñar la estación de trabajo. La ergonomía busca identificar estas condiciones antes de que se conviertan en lesiones o enfermedades de trabajo.

Esta es una de las principales aportaciones de la ergonomía: buscar soluciones en el diseño del trabajo y no responsabilizar exclusivamente al trabajador.

La importancia de identificar los riesgos

Una empresa que quiera mejorar sus condiciones ergonómicas debe comenzar por identificar los puestos y actividades que pueden representar mayores riesgos.

Es conveniente observar directamente cómo se realiza el trabajo y considerar factores como:

- Posturas mantenidas o forzadas.
- Movimientos repetitivos.
- Aplicación de fuerza.
- Manipulación de cargas.
- Alturas inadecuadas de trabajo.
- Herramientas poco apropiadas.
- Vibraciones.
- Falta de espacio.
- Ritmos de trabajo elevados.
- Periodos prolongados sin cambios de actividad.

Una vez identificados los factores de riesgo, pueden establecerse medidas correctivas y preventivas. Uno de los cambios más importantes que aporta una visión ergonómica es entender que un problema no necesariamente se encuentra en la manera en que el trabajador realiza una actividad.

La capacitación también es fundamental

El diseño adecuado del puesto debe complementarse con capacitación. Los trabajadores necesitan conocer los riesgos relacionados con sus actividades y aprender a utilizar correctamente las herramientas y equipos. Sin embargo, la capacitación no debe ser la única estrategia.

Decirle a un trabajador que mantenga una determinada postura no resolverá completamente el problema si la estación de trabajo está mal diseñada. La prevención efectiva requiere combinar diseño, tecnología, organización, capacitación y participación de los trabajadores.

La ergonomía laboral debe formar parte de una estrategia permanente de seguridad y salud en el trabajo.

Las empresas pueden establecer revisiones periódicas de los puestos, recibir retroalimentación de los trabajadores, analizar incidentes y molestias recurrentes y realizar modificaciones cuando cambien los procesos, equipos o condiciones de trabajo.

La participación de los empleados es especialmente importante porque son ellos quienes conocen de primera mano las dificultades que existen durante la realización de una actividad.



Ergonomía y productividad

Existe la percepción de que invertir en ergonomía representa únicamente un costo para la empresa. Sin embargo, una condición ergonómica deficiente también puede representar un costo.

La fatiga puede afectar el desempeño; las molestias físicas pueden incrementar el ausentismo; una operación incómoda puede aumentar los errores y una estación mal diseñada puede reducir la eficiencia.

Por el contrario, cuando el trabajador dispone de herramientas apropiadas y un puesto correctamente diseñado, puede realizar sus actividades con menor esfuerzo innecesario.

Por esta razón, la ergonomía puede convertirse en una herramienta de productividad, además de ser un componente de la seguridad y salud laboral.

Una cultura ergonómica no significa solamente comprar mobiliario nuevo o colocar carteles sobre buenas posturas. Significa desarrollar una visión preventiva en la que la empresa busque continuamente hacer que el trabajo sea más seguro, eficiente y compatible con las capacidades de las personas.

La ergonomía laboral representa una oportunidad para que las empresas mejoren simultáneamente la protección de sus trabajadores y el desempeño de sus operaciones.

Desde una oficina hasta una línea de producción, cada puesto puede ser analizado para identificar esfuerzos innecesarios, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos y otros factores que puedan afectar al trabajador.

La verdadera ergonomía no consiste simplemente en decirle a una persona cómo sentarse o cómo levantar una caja. Consiste en diseñar mejores condiciones de trabajo.

En un entorno empresarial cada vez más enfocado en la productividad, la seguridad y el bienestar del personal, incorporar principios ergonómicos puede contribuir a construir organizaciones más eficientes, saludables y sostenibles.

La pregunta que toda empresa debería hacerse no es únicamente “¿el trabajador está haciendo correctamente su

trabajo?”, sino también: “¿hemos diseñado correctamente el trabajo para que pueda realizarlo de la mejor manera?”

Crear una cultura ergonómica

La ergonomía debe integrarse a la cultura de seguridad de las empresas.

Esto implica que Recursos Humanos, Seguridad e Higiene, Ingeniería, Producción y los propios trabajadores participen en la identificación de oportunidades de mejora.

También es importante escuchar al trabajador.

Muchas veces, quienes realizan diariamente una operación conocen mejor que nadie dónde existe un esfuerzo innecesario, qué movimiento resulta incómodo o qué parte del proceso genera mayor fatiga.

Convertir esa experiencia en información para mejorar los procesos puede generar importantes beneficios.

Ergonomía: una inversión para la industria mexicana

La industria mexicana enfrenta el reto permanente de producir con mayor eficiencia sin comprometer la seguridad y el bienestar de sus trabajadores.

En este contexto, la ergonomía representa una herramienta estratégica.

No se trata únicamente de comprar mejores sillas, proporcionar fajas o colocar carteles sobre cómo levantar objetos. Se trata de analizar el trabajo, identificar los factores de riesgo y modificar las condiciones que puedan provocar sobreesfuerzo, fatiga o trastornos musculoesqueléticos.

La NOM-036-1-STPS-2018 representa un elemento importante dentro de este enfoque preventivo y establece obligaciones específicas para los centros de trabajo en materia de manejo manual de cargas.

Para las empresas mexicanas, avanzar hacia una cultura ergonómica significa proteger a sus trabajadores, mejorar sus procesos y fortalecer su sistema de seguridad y salud en el trabajo.

FUNDICIÓN Y MAQUINADOS XICO
METALES FERROSOS Y NO FERROSOS
SERVICIOS DE MAQUINADO CNC:
FUMAXI FUNDICIÓN Y MAQUINADOS
 TORNOS | PIEZAS DE ALTA PRECISIÓN | PROTOTIPOS Y PRODUCCIÓN EN SERIE
 fundidoraparcio@yahoo.com.mx
 CALIDAD GARANTIZADA | PRECISIÓN Y EXPERIENCIA | COMPROMISO INDUSTRIAL
 55 1737 6054 | 55 2216 7312

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

El buscador más completo en
PRODUCTOS para la Industria



En solo tres sencillos pasos
 encuentra lo que necesitas

1 Teclea el producto o empresa que buscas

BOLETIN INDUSTRIAL
.com

Directorio de Empresas, Productos y Servicios

Buscar: Conectores industriales

2 Selecciona el tipo de tu búsqueda

Demandas | Ofertas | Registra tu empresa **NUEVO**
 ✓ Productos | Empresas | Buscar | Mi Cuenta

3 Finalmente da clic en el botón buscar

Demandas | Ofertas | Registra tu empresa **NUEVO**
 Productos | Buscar | Mi Cuenta

¡ Consúltalo !

www.boletinindustrial.com

Contáctenos para asesorarlo
 Llame a los teléfonos

55 9811 7234
 55 9811 7236 | 55 3953 2198

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com



KURIYAMA
 DE MÉXICO

**MANGUERAS
 MULTIUSOS**

**CONEXIONES
 DE ALUMINIO**

Material PVC para
 transferencia de aire y agua

Rápidas, ligeras, resistentes,
 seguras y sin herramientas.



+52(81)8260-1294 | kuriyama.com.mx | servicioalcliente@kuriyama.com

APIPEG

Asociación de Parques Industriales
 Privados del Estado de Guanajuato

LA RED INDUSTRIAL DE GUANAJUATO



AMPLIEMOS EL ALCANCE DE TU EMPRESA Y FORTALECE
 TU POSICIÓN DENTRO DE LA CADENA DE SUMINISTRO

PROGRAMA ALIADO ESTRATÉGICO

POSICIONA TU EMPRESA EN EL CORAZÓN INDUSTRIAL DE GUANAJUATO

CONOCE EL PROCESO DE AFILIACIÓN

direccion@apipeg.mx • www.apipeg.mx • 461 197 2856

maquilas

productos industriales

servicios

¡Ya está abierto el registro para **PLASTIMAGEN®**!



Plastimagen

by informa...

10-13
Noviembre
2026
Centro Banamex



- Innovación y tendencias del mercado
- Networking con líderes de la industria
- Tecnologías y soluciones de vanguardia
- Nuevas oportunidades de negocio

¡Regístrate hoy y asegura tu lugar!

Registro sin costo
por tiempo limitado





ULINE

PRODUCTOS PARA ALMACÉN

- Gran Variedad
SIEMPRE EN EXISTENCIA
- Ordene antes de las 6 PM
para **ENVÍO EL MISMO DÍA**
- Dos Centros de
Distribución para Brindarle
un **MEJOR SERVICIO**

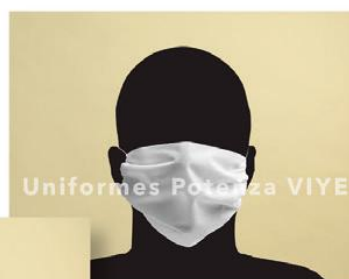
AMPLIO CATÁLOGO 800-295-5510 uline.mx



CUBREBOCAS

!SOMOS FABRICANTES!

- ▶ **CUBREBOCAS LISO TRICAPA SMS**
20 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO COSIDO TRICAPA SMS**
30 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO TERMOSELLADO
CON ELÁSTICO REFORZADO TRICAPA SMS**
30 GRS. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS KN95 (No MÉDICO)**



FABRICADO Y DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR:
UNIFORMES POTENZA VIYE S.A. DE C.V.
Av. Cuauhtémoc 740-2, col. Narvarte
Del. Benito Juárez, 03020
Tel.: 55 5085-5626

AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: 291,053 USUARIOS

- Revista IMPRESA Y DIGITAL BOLETIN INDUSTRIAL
- Portal de internet, buscador de empresas y productos
- Revista de Automatización impreso y digital
- E-Mail Base de Datos Industrial
- E-Newsletter Industrial
- Redes Sociales



ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO..... 14	CRESS MANUFACTURING, CO. 23	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV..... 13
ACI LASER MEXICO..... 8	DYNATECT MANUFACTURING, INC. 1,6,16	PLASTIMAGEN 2026 32
ADVANCED CNC SERVICES 7	EMPRESARIOS MEXICO ALEMANES, AC (EMAAC)..... 24	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
ARH-METAL, S RL CV - ARMETAL..... 26	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV..... 6	PROCESOS MECANICOS CABRERA..... 26
ASOCIACION DE PARQUES INDUSTRIALES PRIVADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (APIPEG)..... 31	FUNDICION Y MAQUINADOS XICO..... 31	QUASAR SUPPLY, S RL CV 20
AUDITORIAS INTEGRALES DE CALIBRACION SAYCO, SA CV .. 20,26	GRISA INSTRUMENTOS, SA CV 20	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 35
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV..... 14	GRUPO GEMPSA 27	REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital 23
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 21	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV 23	SPIROL MEXICO, SA CV..... 36
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE 26	HYUNDAI WELDING..... 18	SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17
BRECON MX..... 5	IFM EFECTOR, S RL CV 19	TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 2,18
CAPACITACIONES EN MECATRONICA, CAPEM 22	INSTRUMATICOS, SA CV 16	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 33
CARDEM CONSULTING AND SOLUTIONS, S RL CV 25	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV 31	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV 33
	LA METALICA, SA..... 24	
	MISUMI MEXICO, S RL CV 15	



+52 55 9811 7234 • +52 55 9811 7236 • ☎ +52 55 3953 2198
ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

f/boletinindustrialpublicidad/

X/Boletindustrial

@/boletin_industrial/

🎵@boletin.industrial

CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

Si su negocio está incluido en este sector, no deje pasar la oportunidad de ¡ENCONTRAR NUEVOS CLIENTES!



Revista
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 48,000 correos cada 4 meses.

Esta nueva publicación en 2 formatos, Impreso y Digital tiene como objetivo presentar a la Industria Mexicana, las Empresas, los Productos y los Servicios más relevantes en el área de la Automatización Industrial, la Robótica y el Internet Industrial de las Cosas.

Llámenos o escríbanos sin ningún compromiso para darle las mejores opciones publicitarias de acuerdo a sus necesidades.

☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236

📞 55 3953 2198

✉ ventas@boletinindustrial.com



Soluciones Innovadoras de **Fijación**



Pasadores sólidos



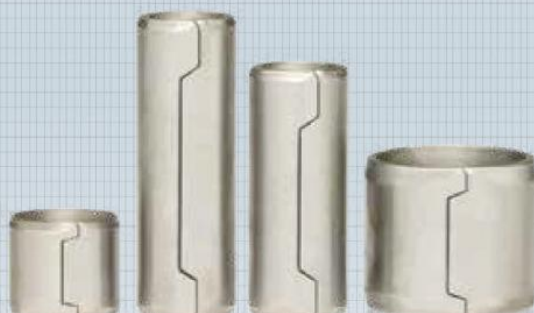
Pasadores elásticos
ranurados



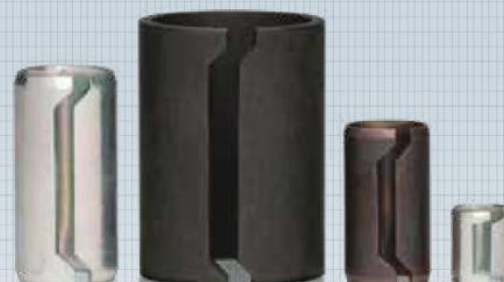
Componentes tubulares
rolados



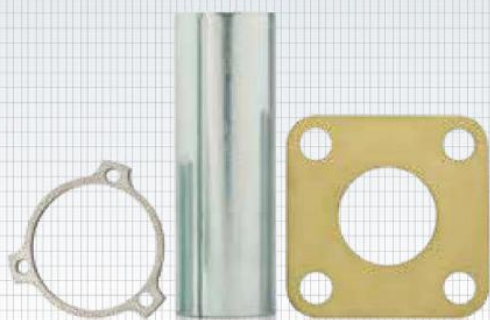
Pasadores elásticos
en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV

81 8385-4389 ext 3704 • 81 8385-4390
spirol@boletinindustrial.com